

平成 20 年 10 月 10 日

各 位

会 社 名 サイバネットシステム株式会社
代表者の役職氏名 代表取締役社長 田中邦明
(東証第一部 コード番号：4312)
問 い 合 わ せ 先 広報・IR 室室長 野口泰伸
電 話 番 号 03-5297-3066

MATLAB プロダクトファミリー最新バージョン リリース 2008b 国内出荷開始のお知らせ

サイバネットシステム株式会社(東証第一部、本社：東京、資本金：9億9500万円、代表取締役社長：田中邦明、以下「サイバネット」)は、米国 The MathWorks, Inc. (本社：マサチューセッツ州ナティック、CEO：ジャック・リトル、以下「マスワークス社」)が開発・販売・サポートする数値計算、データ解析、シミュレーションのためのソフトウェア MATLAB® (マツラブ) プロダクトファミリーの最新バージョン、リリース 2008b (R2008b)を 2008 年 10 月下旬頃より順次国内のお客様向けに出荷開始することをお知らせいたします。

最新バージョン R2008b では、2つの新商品が追加され、既存の 80 種類以上のプロダクトファミリー商品において、機能アップデートおよびバグ修正が施されています。なお、R2008a より MATLAB/Simulink® プロダクトファミリーの全商品を対象に、アクティベーションによるライセンス認証が必要となっておりますが、R2008b ではライセンスやユーザ情報を管理するライセンスセンターを強化しています。

1. 前バージョン (R2008a) リリース後に発表された新商品

- SimElectronics
電子・電気機械システムのモデリングおよびシミュレーション
- Econometrics Toolbox
統計的手法を用いた時系列計量経済システムのモデリングおよび解析
GARCH Toolbox からメジャーバージョンアップした上で、名称変更

2. メジャーバージョンアップ商品 (12 種類)

- EDA Simulator Link DS 2
- MATLAB® Builder NE 3
- MATLAB® Distributed Computing Server 4
- Model Predictive Control Toolbox 3
- Parallel Computing Toolbox 4
- SimMechanics 3
- SimPowerSystems 5
- Simscape 3
- Simulink® Fixed Point 6
- Statistics Toolbox 7
- Symbolic Math Toolbox 5
- xPC Target 4

3. MATLAB プロダクトファミリの新機能

- MATLAB における関数検索用ファンクションブラウザおよび関数引数の自動ヘルプ機能を追加
- MATLAB における複数の独立なストリームの生成機能を含む、新しい乱数生成アルゴリズムを追加
- MATLAB における netCDF ファイル形式および JPEG2000 ファイル形式をサポート
- Statistics Toolbox における、非線形混合効果モデル (NLME) を追加
- GARCH Toolbox の機能を統合し、計量経済予測とリスク管理を行う Econometrics Toolbox を追加

4. Simulink プロダクトファミリの新機能

- Simscape において、MATLAB 言語による物理モデルのコンポーネント作成をサポート
- シミュレーション高速化、自動コード生成、Embedded MATLAB コード、Simulink® Fixed Point に対応する最大 128 ビット固定小数点データタイプをサポート
- Stateflow®チャートへの Simulink function-call サブシステムの組み込みをサポート
- Real-Time Workshop® Embedded Coder において、Embedded MATLAB コードのためのターゲットに特化したコード生成およびカプセル化された C++クラスインタフェースの生成をサポート
- xPC Target における CD/ネットワークブートオプションおよびリアルタイムイーサネット I/O をサポート
- 電子・電気機械システムのモデリングとシミュレーションを行う SimElectronics を追加

5. 動作環境

リリース 2008 b(MATLAB 7.7)を Windows 環境でご利用になるには以下の動作環境が必要になります。

- DVD ドライブ (インストールのため)

NEWS RELEASE

- その他

- MATLAB® Notebook を利用するには、Microsoft Word 2002、2003、または 2007 必須。
MATLAB® Builder EX および Spreadsheet Link EX を利用するには、Microsoft Excel 2002、2003、または 2007 必須。

	OS	プロセッサ	ディスク容量	RAM
32-bit 対応商品	Windows XP <ul style="list-style-type: none"> • Service Pack 2、3 Windows Server 2003 <ul style="list-style-type: none"> • Service Pack 2 • R2 Windows Vista <ul style="list-style-type: none"> • Service Pack 1 Windows Server 2008	Intel Pentium IV 以上 Intel Celeron Intel Xeon Intel Core AMD Athlon 64 AMD Opteron AMD Sempron	625 MB (MATLAB の み)	512 MB 1024 MB (推奨)
64-bit 対応商品	Windows XP x64 <ul style="list-style-type: none"> • Service Pack 2 Windows Server 2003 x64 <ul style="list-style-type: none"> • Service Pack 2 • R2 Windows Vista <ul style="list-style-type: none"> • Service Pack 1 Windows Server 2008	Intel Pentium IV 以上 Intel Celeron Intel Xeon Intel Core AMD64	625 MB (MATLAB の み)	1024 MB 2048 MB(推奨)

その他の OS につきましては、下記内容お問合せ先までお問い合わせください。

6. 国内販売価格等

日本国内の販売価格に関しましては、下記内容お問合せ先までお問い合わせください。

マスワークス社について

マスワークス社 (The MathWorks, Inc.) は、民間・政府・教育分野のエンジニアと研究者向けにテクニカル・コンピューティング・ソフトウェアを開発する世界でも有数の企業です。

MATLAB と Simulink(シミュリンク)を中心とする幅広い製品を開発・販売しており、自動車産業、航空宇宙産業、通信産業、金融サービス産業、バイオテクノロジー産業、エレクトロニクス産業、機械工学産業、プロセス産業等の課題を解決し、革新を加速するソフトウェアとサービスを提供しています。マスワークス社は 1984 年に設立され、現在全世界に 1,000 人以上の従業員を有しています。本社所在地は米国マサチューセッツ州ナティックです。その他の情報については下記 Web サイトをご覧ください。

<http://www.mathworks.com/>

サイバネットについて

サイバネットシステム株式会社は、科学技術計算分野、特に CAE（註）関連の多岐にわたる先端的なソフトウェアソリューションサービスの提供を行っております。

電気機器、輸送用機器、機械、精密機器、教育・研究機関など様々な業種及び適用分野におけるソフトウェア、教育サービス、技術サポート、コンサルティング等を提供しております。構造解析、音響解析、機構解析、制御系解析、通信システム解析、信号処理、光学設計、照明解析、高周波回路解析など多様かつ世界的レベルの CAE ソフトウェアを取扱い、様々な顧客ニーズに対応しております。また、ビジネスプロセスの最適化を実現する各種ソフトウェアの提供やマルチメディア Web 会議システムの実施、個人・企業情報の保護を図る PC セキュリティ管理など、企業活動の高度化に寄与する IT ソリューションの提供をしております。

サイバネットシステム株式会社に関する詳しい情報については、下記 Web サイトをご覧ください。

<http://www.cybernet.co.jp/>

CAE : Computer Aided Engineering の略。コンピュータによる工学的数値解析・シミュレーション

この件に関するお問い合わせ サイバネットシステム株式会社

内容についてのお問い合わせ

応用システム第 1 事業部 マーケティング室

〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町 3 富士ソフトビル

TEL.03-5297-3565 FAX.03-5297-3648

E-MAIL: infomatlab@cybernet.co.jp

報道の方は

広報室 / 野口、田端

〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町 3 富士ソフトビル

TEL. 03-5297-3066 FAX. 03-5297-3609

E-MAIL: irquery@cybernet.co.jp